

Perancangan *Bot* untuk *Remote Monitoring* pada *Server* menggunakan *Telegram Bot API*

¹⁾ David Karismata W. Tion, ²⁾ Indrastanti R. Widiarsari

Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Satya Wacana
Jalan Diponegoro 52-60, Salatiga 50711, Indonesia
Email: ¹⁾ 672012109@student.uksw.edu, ²⁾ indrastanti@staff.uksw.edu

Abstract

The problems that often occur in a company or institution that owns the server is the lack of flexibility in the regulatory process due to problems of human error especially server admin duty to observe the performance of the server is less able to observe the server for 24 hours. Seeing these problems, need a system that can perform remote monitoring for added flexibility admin server. The system can monitor both the server and sends a notification if a problem occurs. Server admins can also send available commands to the server to check the status of the server in real time.

Keyword: *Remote monitoring, Notification, Linux Server*

Abstrak

Permasalahan yang kerap terjadi di dalam sebuah perusahaan atau institusi yang memiliki *server* adalah kurangnya fleksibilitas dalam proses pengawasan dikarenakan permasalahan *human error* terutama *server admin* yang bertugas mengamati kinerja *server* kurang mampu dalam mengamati *server* selama 24 jam. Melihat permasalahan tersebut, maka dibutuhkan sistem yang dapat melakukan proses *remote monitoring* untuk menambah fleksibilitas *server admin*. Sistem tersebut dapat melakukan *monitoring* terhadap *server* dan mengirimkan notifikasi jika terjadi masalah. *Server admin* juga dapat mengirimkan perintah yang tersedia terhadap *server* untuk mengecek status terakhir dari *server* secara *real time*.

Kata Kunci: *Remote monitoring, Notifikasi, Linux Server*

¹⁾ Mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi Jurusan Teknik Informatika, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.

²⁾ Staff Pengajar Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga